

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland - Mitglied der "International Amateur Radio Union"

Redaktion DBOZK-Rundspruch E-Mail: [db0zk-rundspruch@web.de](mailto:db0zk-rundspruch@web.de)

## DBOZK-Rundspruch vom 25.08.2017



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,  
hier ist DLORP, am Mikrofon **Winfried, DH2PG**  
Ich begrüße Sie recht herzlich zum DBOZK-Rundspruch.

Wie immer erfolgt die Aussendung des Rundspruches freitags  
um 19 Uhr Ortszeit über das 2m-Relais DBOZK, QRG 145.725 MHz  
Sollte das 2-Meter-Relais abgeschaltet sein, senden wir auf 70cm, 438,900.  
Wir bitten darum, die Frequenz für die Dauer des Rundspruches freizuhalten.

Termine und Meldungen für den Regionalteil bitte bis Donnerstag, 17 Uhr Ortszeit der jeweiligen Woche,  
an die Redaktion DBOZK-Rundspruch, unter der E-Mail-Adresse [db0zk-rundspruch@web.de](mailto:db0zk-rundspruch@web.de)

### Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch.

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,  
Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 34 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die  
34. Kalenderwoche 2017. Dieses Mal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- 
- **Teilnehmerkreis zur IARU-Region-1-Tagung in Landshut steht fest**
  - **Ergebnisse der Distriktversammlung in Hessen (F)**
  - **DA0LHT/LH: Nachlese zum ILLW am Wochenende**
  - **HAM RADIO-Vorträge 2017 online beim Dokumentationsarchiv Funk abrufbar**
  - **OV St. Ingbert ging "mit Luther in die Luft"**
  - **Noch freie Plätze beim nächsten DARC-Seminar**
  - **Aktuelle Conteste**
- und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

### Hier die Meldungen:

#### **Teilnehmerkreis zur IARU-Region-1-Tagung in Landshut steht fest**

Im kommenden Monat richtet der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC) e.V. eine Internationale Funkkonferenz in Deutschland aus: Ab dem 16. September werden 129 Delegierte, Funktionäre und Beobachter von insgesamt 50 Amateurfunkverbänden in Landshut zur Region-1-Konferenz der International Amateur Radio Union (IARU) erwartet.

"Wir werden in den acht Konferenztagen über mehr als 140 Anträge beraten, gemeinsam mit den Verbandsvertretern aus Europa, Afrika und dem vorderen Teil Asiens zusammen an einem Tisch sitzen und die Weichen für die weiteren Entwicklungen im Amateurfunk stellen", erklärt der DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe. Sieben Seminarräume sowie eine Aula für die Vollversammlung stehen den 50 Vertretern der insgesamt 96 Mitgliedsverbände auf dem Akademie-Campus zur Verfügung. Dort werden sie über verschiedene Themenbereiche beraten: Zukünftige Strategien für die Sicherung des Amateurfunks weltweit und den Erhalt der Frequenzen sowie der Umgang mit Gesetzgebungsverfahren im Bereich Elektromagnetischer Verträglichkeit stehen ebenso auf der Tagesordnung wie auch das Thema "Morsen als Weltkulturerbe" und Strategien für eine gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit. Sechs Anträge kommen dabei aus Deutschland. Als weitere Tagesordnungspunkte stehen Wahlen für fünf Komitee-Plätze an. Weitere Informationen gibt es auf der DARC-Webseite [1]

## [Ergebnisse der Distriktversammlung in Hessen \(F\)](#)

Bei der Distriktversammlung F in Gießen-Kleinlinden am 19. August stand die Neuwahl des Distriktvorstands auf der Tagesordnung. Die Versammlung wählte Heinz Mölleken, DL3AH, mit 48 von 49 abgegebenen Stimmen erneut als Distriktvorsitzenden für Hessen. Seine beiden Stellvertreter Dieter Ort, DK2NO (49/49), und Christiane Rüthing, DL4CR (46/49), wurden ebenfalls in ihren Ämtern bestätigt. Alle Referentinnen und Referenten im Distrikt Hessen wurden vom DV DL3AH für ihre Aufgabenbereiche erneut ernannt.

Als Gäste waren das DARC-Vorstandsmitglied Thomas von Grote, DB6OE, und der DV von Niedersachsen (H) Oliver Häusler, DH8OH, anwesend. Neben 49 von 69 vertretenden Ortsverbänden (fünf OV's hatten sich kurzfristig entschuldigt) waren auch 31 Gäste als Mitglieder gekommen, um sich aus erster Hand über das Distriktgeschehen in Hessen und auch über Vorgänge im DARC e.V. allgemein zu informieren.

## [DA0LHT/LH: Nachlese zum ILLW am Wochenende](#)

Am vergangenen Wochenende trafen sich Mitglieder der Diplomsammler Waterkant zum sechsten Mal zum International Lighthouse Lightship Weekend (ILLW) auf dem Gelände des Wasserschiffahrtamtes Brunsbüttel. Obwohl die Bedingungen auf den Kurzwellenbändern nicht sehr gut waren, kamen die OMs mit dem Sonder-DOK ELH17 auf 602 QSOs und 28 DXCC-Länder.

DA0LHT/LH hatte alle sechs Leuchttürme (DE-0108 bis DE-0113) gleichzeitig aktiviert. Rüdiger, DF1AG; Herbert, DH2BAD, und Udo, DG6LAU, arbeiteten mit zwei Stationen gleichzeitig in SSB und Digimodes. Ein ausführlicherer Bericht hierzu wird in der CQ DL Ausgabe 10/17 veröffentlicht.

## [HAM RADIO-Vorträge 2017 online beim Dokumentationsarchiv Funk abrufbar](#)

Die wichtigsten Vorträge und die Eröffnungsreden der HAM RADIO 2017 stehen nun auf der Dokufunk-Webseite zur Verfügung [2]. Bild und Referenten-Ton sind synchronisiert abrufbar im "Hörsaal/Lecture Room". Das Angebot reicht bis ins Jahr 2008 zurück. Auf der Webseite stellt DokuFunk darüber hinaus auch ein neues Video mit Archivrundgang vor. Diese Nachricht lieferte Wolf Harranth, OE1WHC.

## [OV St. Ingbert ging "mit Luther in die Luft"](#)

Anlässlich des Jubiläums der Reformation trafen sich die St. Ingberter Funkamateure des ortsansässigen OV's Q02, von denen einige auch Gemeindemitglieder der evangelischen Kirche im Stadtteil Hassel sind, am 15. August von 10 bis 17 Uhr auf dem dortigen Kirchengelände. Mit dem Sonderrufzeichen DL500ML erzielten die Funkamateure weltweite Verbindungen. "Interessierten Besuchern konnten wir unser Hobby vorstellen. Zur unserer Freude fanden auch OMs und YLs aus anderen Ortsverbänden den Weg zu uns. Für uns war es ein gelungener Tag und wir freuen uns auf weitere Aktivitäten, gerne in Zusammenarbeit mit der evangelischen Kirchengemeinde Hassel. Ein besonderer Dank gilt Herrn Pfarrer Beck, der uns die Begegnungsstätte zur Verfügung gestellt hatte", resümiert Britta Borner, DD2VX, vom OV Q02.

## [Noch freie Plätze beim nächsten DARC-Seminar](#)

Innerhalb seines Seminarprogramms bietet der DARC e.V. am 2. September ein Fachseminar mit dem Titel "Contest für Einsteiger" an - hier sind noch Plätze frei! Dozent Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX, erläutert darin die technischen und betriebstechnischen Aspekte, die für eine erfolgreiche Teilnahme an Contests erforderlich sind. Der Workshop richtet sich an Funkamateure, die den Einstieg in das Contestgeschehen suchen oder das Zusammenspiel von Amateurfunktechnik und Informationstechnik erlernen wollen. Selbstverständlich sollen die Lerninhalte in dem am Seminarwochenende stattfindenden Wettbewerb (Fieldday Klasse Fixed) am Ende des Workshops ausprobiert werden. Eigene PCs sollten mitgebracht werden. Die Seminare finden in der DARC-Geschäftsstelle in Baunatal statt. Anmeldungen erfolgen ausschließlich über die DARC-Webseite, auf der auch die detaillierten Teilnahmebedingungen beschrieben sind [3].

## Aktuelle Conteste

26. August: HSW-Contest

26. bis 27. August: YO DX Contest und SCC RTTY Championship

2. September: CW Open Competition und AGCW-DL Handtasten-Party 40 m

2. bis 3. September: JARL All Asian DX Contest, IARU-Region 1 Fieldday und IARU-Region 1 145 MHz September Contest

4. September: QCWA QSO-Party

5. September WNA und WSA Aktivität

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 8/17 auf S. 62 sowie in der CQ DL 9/17 auf S. 64.

## Der Funkwetterbericht vom 22. August, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 15. bis 21. August: Zwischen dem 15. und 21. August war die Sonnenaktivität etwas höher als in den Vorwochen, was sich im Anstieg des solaren Fluxes von 74 auf 86 Fluxeinheiten widerspiegelte. Bis zum 19. August war nur die Region 2671 präsent, die zwar großflächig, aber mit 4 C-Flares nicht sonderlich aktiv war. Am 20. August rotierte eine neue Region um den östliche Sonnenrand, deren Flares bereits am Vortag um den Sonnenhorizont blinkten. Sie bekam die Nummer 2672. Während Region 2671 einen C7-Flare emittierte, erweckte 2772 mit einem M1-Flare unsere Aufmerksamkeit. Der C7-Flare war mit einem koronalen Masseauswurf verbunden. Während das Erdmagnetfeld am 15. und 16. August in einer positiven Phase dem Sonnenwind, der von den Rändern des koronalen Loches CH 820 wehte, standhielt, reagierte es zwischen dem 17. und 20. August sehr heftig mit Aurorabedingungen in höheren Breiten. Starkes Fading war selbst nach Beruhigung des Erdmagnetfeldes am Abend des 21. Augusts noch deutlich hörbar. Nach einer kurzen ruhigen Phase am 21. August kam in der Nacht zum 22. August die nächste Magnetstörung der Stärke G2. Die Sonnenfinsternis am 21. August berührte uns Europäer nicht, aber erste Ergebnisse der Solar Eclipse QSO Party zeigten signifikante Öffnungen der unteren Kurzwellenbänder, da sich während der Dunkelphase die D-Schicht kurzzeitig auflöste.

### **Vorhersage bis zum 29. August:**

Die aktiven Regionen 2671 und 2672 bleiben uns zunächst erhalten, sodass die Wahrscheinlichkeit für weitere C- und eventuell M-Flares gestiegen ist. Damit steigen die Chancen, dass auch die Bänder 17 und 15 m ab und zu brauchbar öffnen. Am Terminator sieht man auch, dass sich vier Wochen vor dem Herbstanfang die DX-Bedingungen auf den unteren Bändern deutlich verbessern. ZL2IFB war an den letzten Tagen auf 80 m regelmäßig zu hören. Wir erwarten bessere DX-Bedingungen als in den Wochen zuvor auf den Bändern 80 bis 20 m und einzelne Öffnungen auf den Bändern 17 und 15 m. Die Sporadic-E-Saison geht in unseren Breiten weiter zurück, wobei südeuropäische Stationen noch länger von Sporadic-E profitieren dürfen.

### **Es folgen nun die Orientierungszeiten für Grayline-DX, alle Zeiten in UTC:**

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:56; Melbourne/Ostaustralien 20:56; Perth/Westaustralien 22:46; Singapur/Republik Singapur 23:03; Tokio/Japan 20:04; Honolulu/Hawaii 16:11; Anchorage/Alaska 14:23; Johannesburg/Südafrika 04:30; San Francisco/Kalifornien 13:31; Stanley/Falklandinseln 10:56; Berlin/Deutschland 03:59.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:43; San Francisco/Kalifornien: 02:53; Sao Paulo/Brasilien 20:52; Stanley/Falklandinseln 21:04; Honolulu/Hawaii 04:55; Anchorage/Alaska 05:34; Johannesburg/Südafrika 15:51; Auckland/Neuseeland 05:51; Berlin/Deutschland 18:18.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Thorsten Schmidt, DO1DAA, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. Meldungen für den Rundspruch - mit bundesweiter Relevanz - schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail

ausschließlich an [redaktion@darf.de](mailto:redaktion@darf.de). Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

---

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] <https://www.darf.de/presse/pressemitteilungen/>

[2] <http://www.dokufunk.org>

[3] <https://www.darf.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459>.

[dx] <http://www.darf.de/der-club/referate/referat-conteste/>

## Rheinland-Pfalz-Rundspruch 30/2017

- **Seniorenarbeit im OV Hunsrück K28**
- **Relaisfunkstelle Erlenbrunn Pirmasens, DB0EP**
- **Einladung zur Jahreshauptversammlung K26**
- **Termine zum Vormerken**

### Seniorenarbeit im OV Hunsrück K28



Der OV Hunsrück (K28) hatte zu einem Seminar eingeladen, bei dem nach Wegen gesucht wurde, Senioren für den Umgang mit modernen Mitteln der Kommunikation zu interessieren, wie Internet und Amateurfunk.

Der Vorsitzende des Seniorenbeirates, Harald Kaspar konnte berichten, dass das Interesse für die Nutzung des Internets gewachsen sei, da sehr viele Senioren in ihrem Arbeitsleben bereits Computer genutzt haben.

Es bietet sich nun an, die besonderen Möglichkeiten des Amateurfunks zusätzlich aufzuzeigen und beide Medien miteinander zu erproben.

In 2 Arbeitskreisen wurden Ideen gesammelt, die in der nächsten Zeit möglichst verwirklicht werden sollen.

- a) Nutzung von AFU und Internet, I-Pad Party
- b) Einladung von Senioren zu den AFU Veranstaltungen z.B. Wanderungen mit Funk ; OV Treffen; Feldtagen.

Der OV Hunsrück hofft, möglichst viele Senioren ansprechen zu können und für das gemeinsame Wirken für den Amateurfunk interessieren zu können.

Der OV K28 bittet um Nachricht, wer bereits Erfahrungen mit Seniorenarbeit hat unter:

[h.leibauer@web.de](mailto:h.leibauer@web.de) .

[Relaisfunkstelle Erlenbrunn Pirmasens, DB0EP](#)

Der Ortsverband Pirmasens K09 ist seit dem 19.08.2017 mit einem 70 cm Relais in der Luft.

- Koordinaten: N 49.17035324, E 7.61405915
- Locator: JN39TE
- Standort: Rathaus Erlenbrunn Pirmasens (Pfalz), 433.60 m ü. NM
- Frequenzbereiche: Ausgabe 439.287,5 MHz FM/C4FM AMS  
Eingabe 431.687,5 MHz (7.600 KHz Shift)
- Rufzeichen DB0EP
- Antenne: Diamond X300
  - ▶ Gewinn: 9,0 dBi 70 cm )
  - ▶ ca. 10m über Grund
- Technik: YAESU DR1-XE
- Steuerung: YAESU DR1-XE
- Rufzeicheninhaber: DL5IAH – Jörg Will

73 de Denis DF7IW

2 OVV K09

[Einladung zur Jahreshauptversammlung K26](#)

Hiermit lade ich alle Mitglieder K26 zu unserer Jahreshauptversammlung am Samstag, den 09. September 2017 um 10.00 Uhr an den Stand der Distrikte A u. K auf der UKW-Tagung in Weinheim ein.

**Tagesordnung:**

- Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit

1. Bestätigung des Protokollführers
2. Bericht des Vorstandes
3. Bericht des Kassenwartes
4. Entlastung des Vorstands
5. Bestätigung des Wahlleiters
6. Neuwahl des OVV
7. Neuwahl des stellv. OVV
8. Neuwahl des Kassenwart
9. Neuwahl des QSL-Manager
10. Planung / Termine für 2017/18
11. Verschiedenes / Aussprache

Wahlvorschläge können von den ordentlichen Mitgliedern des OV bis zum Beginn der jeweiligen Wahlgänge an den Wahlausschuss gerichtet werden.

73 de Hagen, DG4PB, kom. OVV

[Termine zum Vormerken](#)

<b>September 2017</b>	
08.-10.09.2017	UKW-Tagung Weinheim

30.09.2017	13. Distrikt-Service-Tag
<b>Oktober 2017</b>	
03.10.2017	Aktivitätsabend 80m
29.10.2017	SaarLorLuxAmateurfunktag
<b>November 2017</b>	
25.11.2017	Flohmarkt bei K01 in Ahrweiler

Soweit der Rheinland-Pfalz-Rundspruch.

Meldungen für den Rheinland-Pfalz-Rundspruch bitte bis Donnerstagmittag der jeweiligen Woche an:  
 Silvia Wandernoth-Schikorr - DF8WR. E-Mail [rlrundspruch@freenet.de](mailto:rlrundspruch@freenet.de) (oder Telefon 06500/95134  
 Telefax 06500/95135)

## Weitere aktuelle Meldungen aus der Region

### **Amateurfunk – Unser Nachbar ist die Welt**

#### **Fieldday des Deutschen Amateur Radio Club (DARC e.V.) Ortsverband Mittelrhein (K 32) an der Grillhütte Boden am 02. / 03. September 2017**

In Deutschland gibt es ca. 70.000 Funkamateure und ca. 3 Millionen Funkamateure weltweit. Amateurfunk ist ein Hobby, bei dem es darum geht, deutschlandweit, europaweit oder sogar weltweit Verbindungen drahtlos über die Kurzwelle mit anderen Funkamateuren herzustellen. Dabei gibt es keine Ländergrenzen an denen die Funkwellen, die sich unsichtbar durch die Atmosphäre ausbreiten, aufgehalten werden. Die Freude an der Kommunikation mit Menschen überall auf der Welt und sogar darüber hinaus mit der Internationalen Raumstation ISS ist das höchste Gut des Amateurfunk.

Funken in der Natur (also „outdoor“, wie es so schön neudeutsch heißt), ohne feste Stromversorgung. Die Internationale Amateur Radio Union (IARU), also der Dachverband aller Funkamateure weltweit, richtet alljährlich einen Wettbewerb für Fieldday Stationen aus. Ziel dieses Wettbewerbes ist es, innerhalb von 24 Stunden so viele Funkverbindungen wie möglich herzustellen.

Der Wettbewerb beginnt am Samstag, den 02. September 2017 um 15:00 Uhr und endet am Sonntag, den 03. September 2017 um 15:00 Uhr. Es wird rund um die Uhr Funkbetrieb gemacht. Die Funkamateure des Ortsverbandes Mittelrhein würden sich freuen, viele Gäste, Besucher und Interessierte an unserem Fieldday Standort begrüßen zu dürfen.

Die Grillhütte in Boden ist recht einfach zu finden. Von Koblenz kommend auf der B49 oder Abfahrt Montabaur A3 in Richtung Rennerod auf der B255 fahren. Dann nach ca. 4 km die Ausfahrt Boden nehmen bis zum Ortseingangsschild fahren, am Friedhof rechts und dann nach 300m wieder rechts zur Grillhütte fahren.

**Ansprechpartner für den Ortsverband Mittelrhein ist Arno, [DL1PBC@darcd.de](mailto:DL1PBC@darcd.de).**

## [Amateurfunk-Sendestation an der Hochschule Koblenz wieder in Betrieb genommen](#)

**Koblenz:** Sie funken wieder! Die Funkamateure der Hochschule Koblenz haben den Sendebetrieb wieder aufgenommen. Im Labor C027 sind die Funksende- und -empfangsanlagen errichtet worden, die ausschliesslich zum weltweiten Amateurfunkbetrieb unterhalten werden. Jeden Donnerstag, von 17-20 Uhr treffen sich engagierte Funkamateure in den Laboren der Hochschule, um Geräte zu reparieren, neue Techniken auszuprobieren oder sich technisch auszutauschen.

Amateurfunk hat an der Hochschule Koblenz eine lange Tradition. In Koblenz existierte bereits an der früheren "staatlichen Ingenieurschule" eine erste Amateurfunkgruppe, mittlerweile sind mehrere Studenten und auch Professoren in der Amateurfunkgruppe aktiv. Die Amateurfunkgruppe steht allen Studierenden offen. Hier wird in einer kleineren Gruppe die Technik erläutert, praktische Probleme besprochen und behoben. Weiterhin finden regelmäßige Vortragsveranstaltungen mit kompetenten Referenten statt, die gut besucht werden. Und nach Bedarf werden auch Kurse zur Erlangung einer Funkamateurlizenz angeboten – zwei Interessierte „büffeln“ momentan mit Unterstützung der erfahrenen Kollegen.

Funkamateure haben ein eigenes europaweites Datennetz aufgebaut, das sog. HAMNET (High Frequency Amateur Radio Network). Dieses Netz arbeitet kabelunabhängig über Richtfunkstrecken und ist völlig unabhängig vom Internet, insbesondere beim Ausfall herkömmlicher Kommunikationsnetze. Die Verbindungsknoten des HAMNET stehen vorrangig an Hochschulen und werden von den dortigen Amateurfunkgruppen betrieben – so auch in Koblenz. Die Richtfunkstrecke ist mit der Bundesnetzagentur koordiniert verbindet den Köln-Aachener und den Frankfurter Raum.

**Technik zum Greifen und Begreifen, Spaß am Experimentieren und am Selbstbau haben sich die Amateurfunker auf die Fahne geschrieben. Moderne Kommunikationstechnik muss kein Geheimnis sein. Von der Theorie zur Praxis, von wissenschaftlich bis experimentell – Grundkenntnisse und Lötkolben bringen ein schnelles Erfolgserlebnis. Amateurfunk verbindet – weltweit!**

Die Amateurfunkgruppe trifft sich jeden Donnerstag ab 17:00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1, 56075 Koblenz-Karthause, im Laborraum C013.

## [Zum Schluss die Übersicht der OV-Abende:](#)

[OV Ahrweiler/K01:](#) **Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim,  
Ort: Blankartstraße 13, Bad Neuenahr-Ahrweiler, Stadtteil Ahrweiler**

[OV K08/Neuwied:](#) **Heute, 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block**

[OV K32/Mittelrhein:](#) **Treffen jeden Donnerstag ab 17:00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1, 56075 Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.**

[OV Z11/VFDB Koblenz](#) **jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Str. 51,  
56070 Koblenz**

*(Hinweis: durch das Anklicken des OV's gelangt man auf die jeweilige HP)*

Liebe Zuhörer-/innen, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch

Den Rundspruch finden Sie zum Nachlesen im Internet unter: [www.darc.de/k45/rundsprueche](http://www.darc.de/k45/rundsprueche)

**Zudem wird der Rundspruch nun auch sonntags um 11.00 Uhr auf dem 23 cm Relais DB0ZK in der Wiederholung zu hören sein. Vorgelesen wird er von Christian, DG5BKA, der ausdrücklich um Bestätigungsverkehr bittet, damit die Reichweite des Relais getestet werden kann.**

Bevor ich nun zum heutigen Bestätigungsverkehr übergehe, lasse ich eine kleine Pause für eventuelle

Zusatzmitteilungen oder Fragen. Das scheint nicht der Fall zu sein. Dann beende ich den heutigen Rundspruch.

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie am **01.09.2017**. Hier war DL0RP mit dem DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war heute **DH2PG**